ARTICOLO ESTRATTO DAL GIORNALE DELLE **SCIENZE** MEDICHE ANNO...

Menoria del Chimico Bosznos letta alla società Medico-Chirargica di Teriso nella toronta del 17 merna 1863.

Nells terrata del a gennio officio necesso il egg. de Gamparia nell'ibb d'Accordenta la Acida Scienze di Parigi, per parte del sig. de Cambasseles, como greggia di montoni ettercità di periorità fosso ma greggia di montoni ettercità di periorità fosso tatta guarda, per condifer miencolesamente colle ratti del arrativa del arrative in larga bese (un' omicia al gierno) unito al sal cossume. L'onorerole accura del como gassime accore che lo tatoso videno soni unitalizzato in done generosa ai acustoni soni, por acesa loro agionno accordente di accurato il consenti con accurate di acustoni soni, por acesa loro agionno accordente di accurato di accurato.

Quest grave notain suscibl questions et i montori assegnatui al un tele trathemento, si che cui ne mueixo, sia che vi sopravivazzo, possanosema risabi rimettera alle bectorrie; ce su ell'un caso e nell'afres abbin losgo Tasorbinento della satuna velenno. Da quell'epoca i poi more coservazioni in proporito fineno commonate all'Accudenta, il quale delbardo il vuel e apettare the aftee opericane fossero fatte su di un tale argamento, per quindi trame condesiono previse.

Desideroso di cooperare dal canto mio allo seso-

glimento di questa rilevante questione, volla teato accimprenti di seguciti tentativi:

Esperionae. Il di 14 gennaio 1843 alle ore musttro di sera feci inghiottire ad un moutone di sette ssesi , in istato di perfetta salute, e digiuno da otto a dieci ore, ma dramma di arido arsenioso unita ad suconcia di crusca. Tre ore dopo gli porsi del fieno ell'esso mengiò con molta appetenza sino alla dose press'a poco di una libbra. Alle dieci della sera non dava alcun indizio di mal essere, e dell'istante che aveva inabsorbito il veleno fino a quell'ora non aveva tralascisto di beliave e di russinare. L'indomani mottina celi offre non dobbii sevu di mulattia: nessa omi qualsiasi alimento , e da quel punto concincio a non mangiar pris nulla; non lo si seute più belase, e cessa parimenti la ruminazione; talcolta egli è adraiato, tal altra si alza e cammina liberamente. Ogni zionto esso here circo una libbro d'acque, che rifiota sempre quando contengo qualche sostanza alimentare, come farina, erusea, pane, ecc. ecc. Pare else il ventre singlisi alquanto gonfiato. Nei di 16, 17 e 18 lo stato dell'animele è identico a quello de giorni precedenti. Il 19 alle nove del mattino gli feri inprecession. Il comme di acido arsenioso sospeso in quattr'onrie d'acqua coll'aggiunta di un pò di gon-un. Finalmente l'animale soccombe il 21 alle ore sette del mettino , cioè nel settimo giorno dell'avvo-lessmento. Non v'ha dubbio , else l'animale mothe senza l'ultima dose del veleno sarebbe agualmente

Associa fatta sette ore dopo la marte dal sig. Dottore Chryallay, professor di Neficino a Chanlero.

Apertires del porte. Il pericardio, il conce, ed i gressi vasi non officino electrarione di sorte, Selo il astensa arterinos ai trova vuoto di sangue, mentre all'opposto di sistensa venso di inprafitatesa di all'opposto di sistensa venso di imprafitatesa via condicen in abbondanna un sangue legalido, nerastroced anción un por cado. Il polonni somo appesanti e perfettamente soni: sono per una le pierre e la trachio.

L'apertura dell'addono lassia vodere il ventricolo merementari diasso dagli diameti el 'esaccostirus, e tapezzato asternamente di macebia livide, volice, le quili il inno ammerovissime vero la patte saferine indoce quatato viere commune cel castle intastimis, il quale contine assai pora quantiti il materia, e non lascia discernere alsona altevalo cedi colore nella usa superiore estrena. Aperto il ventricolo a ggombro di almes te la li-

Apento il ventriscio a agnotive di atreca in cibile ed i sostame erbone bin trimate, appariscimola la sarelleran succosa del szedeismo, la quale solicia in tuta la sac estratione influenzata, run proteccio del propositione del superiori del proteccio del propositione del propositione del persona sono descrita, il descrita del propositione fine, tentificaren alla regione pilorica cua mostrata produce del propositione del propositione del ceremon. I taglo fatto in qualita tennimena de facreranos. I taglo fatto in qualita tennimena de facreranos. I taglo fatto in qualita tennimena del successo del propositione del propositione del tennimena del propositione del propositione del intervente chimo di passeggio dal ventricole al declarica, e questo malle un prete superiori pervesta alcune leggiere succhie di flogosi, che inteccano la sola mendrana interna. L'apparato orinano è perfettamente illeso, e la vessien non contiene gocca d'orina. Il cervello conserva la sua codinara consistenza; solo la reticella vascolare che lo ravvolge notasi stroordinariamente initiatta:

teolie.

Collo scopo di sciogliere il punto più importanti della questione, che è l'assorbimento, lo ho por dato opere alle segmenti raperienze. Dirò tantosto che io ho operate totte le carbonizzazioni secondo il metodo dei signori Danger e Flandin, che è quello addetato dell'Accademia Reale di Parigi. Questo metodo, come ben si sa, comiste nel discressistrare le sostance animali mediante l'acido sollorico concentrato e puro, nell'insumdire il carbone con ottrauto coll'acque regio, e riscaldarlo poscio di bel unovo a line di scocciure l'eccesso di acido, e nel truttar quiadi coll'acyan bollenie questo carbone Filtrate poi, e ridotta questa dinolurione a mecoto volume per mezzo della concentrazione viene bualmente sottomessa all'apparecchio di Marsh. In totte le mir executore ha esstantemente attenuta un lide mar esperienze no costantemente ottenuto un n-quado incoloro, o leggiermente colorato in giallo, il spale non era menousmente viscoso, e pon dava atai spotta nell'apparerebio : 1º Un'ouria di feoria resa il 14 gennaio alle ore 8

1º Un'ourin di fectio resu il 14 gennaio allecre 8 di sera, cuò 4 ore dopo l'avvelenamento, e carbogozata conveniratemente, la fornito molte mocchie arsentrali all'apparecebno di Marsh. 3º Un'oncia d'ocina resa II 15 a 10 ore di mattina, cioè 18 ore dopo l'avvelenamento, ha fornito, senza essere stata concentrata, qualche piecela macchia orarnicale.

S' Un'onea d'orias ress il 16 a m'ora dopo mezzagiorno, cioè §5 ore dopo l'arveteramezzo, ha noministrate sans macchie enerticole, dopo essere però acta evaporata fixo a sechezza e carbonizza to coll'arido solfèrico. Quest'orias provatu nell'apparecchio di Marsh, sera 'aver sublite concentrazione, non somanismo dei monobiette d'arrenico.

4' Un'oncio di foci resa nella sere del 18, cioi quattro giorni dopo inghistitta la prizza dose del velezo, e convenzatemente carbonizzata, direla molte marchia arseniza la nell'apparecchio di Marsh

V Sei sonie di natario controune un' sentricio forma fatte billio con capca liditità e la diconione fa poi ridutta, recliante l'evaporazione a solo che sonie. I coparti il quoto biquido provoi sull'apparectivi di Menh non valorra somnistrare una benebi vencoma mondria; il altro quito fa evaporato fino a acceleras, indi crobomissi convenientemente coli ciolo sofficio. Provato chappo nell'apparectivo di Minch diche di reci leggia acceleri menicoli, himestre, lorde e tra leggia acceleri menicoli, himestre, lorde e

Come ben si vede , nel ventricolo rimaneva solo una termissima quantità d'arsenico, sebbene l'inimale due gionis circa prima di morire ne avesse ingliatitir sicora due diamine. Ma questo velerio era stato quesi interamente associato; di latti nel Eccourus. Ecco qui la natura e la quantità dei viscerio seerazioni che io bo curbonizzati; farò dappoi ecnoseres i risultati che ottenni sottomettendo all'appatato di Marthi i medatti di queste esthonizzazioni.

Section of confessionate

s' Polmoni, due oncie e mezza.

2' Sangue, due oncie.

3' Un rene, del peso d'un'onria e mesza.

4º Cervello, un'onria e sei dramme. 5º Carne muscolare persa alla coscia sinistra

delle estremità posteriori, due ontie e sei dramme.

6º Una perzione del euore del peso d'un'onria
e un querto.

2" Fegato, tre oncie.

Eradteti atteati ell'apparecchio di Merab.

s' Polmoni, nessuna macchia opparve nell'apparecchio , nessuno dopo aver concentrato e ridotto ad una sola mera concia il liquido ottranto dal avattamento della eredotto della avattamento del avatto della surfato della surfato.

Pacque calds, che penno tre oncie.

3' Sungue, molte belle macchie arsenicali, operando sottanto sopra la quarta parte del prodotto
della carbonizzazione.

della carbonizzazione.

T Rene, nessuma nucchia arseniteste, operando
sur una dosse di quattra durume, cioè sull'ottuva
nazire del presiotto della carbonizzazione. Ma man-

do ebbi ridotte le restanti oncie e mezza di liquido ad una sola mezz'oncia per mezzo della concentranone, ebbi abbondami e belle moechie d'arsenico. d' Gervello, operando salla metà del produtto

della carbonizzazione, che formava in tutto due oscie di liquido, non ottenni veruna maechiz. Riducendo poi l'altra metà del liquido colla concentrazione a due dramure, ebbi due maechie arassirali assui larghe e brunastre.

³⁷ Carne associare, operando solo sulla metà del prodotto della carbonizzazione, ebbi copiose e belle succhie municali.

6' Guore, nessona moceliia arsenicale. 7' Fepato, abbondanti e lucenti erano le reso-

7º Fegato, abbondanti e lucenti crano le rescohe arsenirali che ottenni operando sovra una quasta porte solumente del prodotto della carbo-

Careforias

Dalle exposte especienze credo di poter conclinudere :

1º Che l'acido assessioso è un veleno per i montoni non altrimenti che per gli altri animali.

s' Che nei montosi come nell'usmo e neglidri iminali succede l'assorbimento dell'arsenico il quale può essere poi informante eliminato dal corpo dopo un dato periodo di tempo per via delle secretioni della asstra economia.

3º Che se l'arsenico si trova per il fatto dell'assochimento, nelle ozine, aelle feci, nel sangor, uri reni, uri cervello, nella carne muscolare e nel fe8 gato degli animali che hanno doruno soccombere all'acione di quanto veleno, esso non si rinviere nei casore e nei polmoni, così altenno mi autorizzano a cerdere le esperiesse che vengo d'esporre.

§ Che saiendo provato il fatto dell'assorbi-

«Υ Che cossodo provato il fatto dell'assorbitazio, atreface rea persolato, riterere si tessisimi, atreface rea persolato riterere si tessisimi, atreface rea persolato riterere si tessisimi atreface partici, sia che un foner norri. Nel primo cono, perchi la carre di quota sinningi pottess mangiari serza chanossa consuperaza, asarchi nera conserna faziare contrere l'internatio di cito o direi giona iliterate solif special consuperazione con consuperazione della c

Artesto extrator dal Giornale delle Science Medi





RAPPORT

TO AN ADDRESS OF STREET, AND THE

IG L'ARSENG

.

LES EMPOISONNEMEMS



Entreit de teuro VII de Evolution de l'Apparente rayele

Parts, George, Imprisoner de l'Annéel et tropie de médicons

- 20